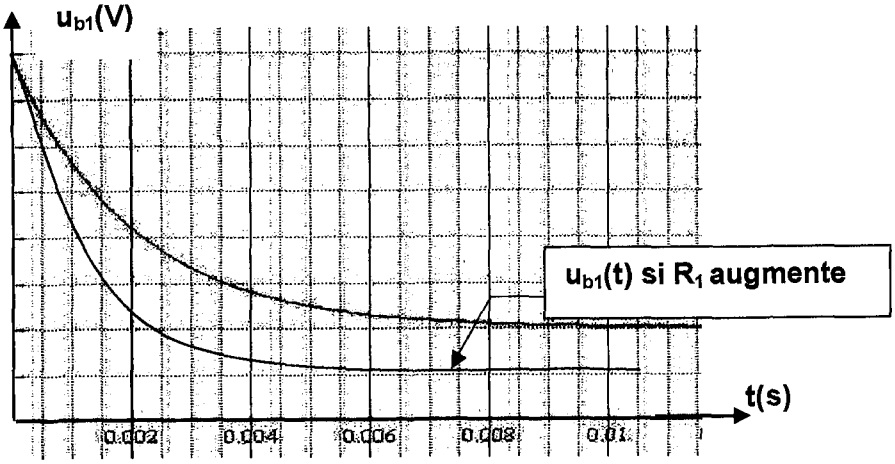
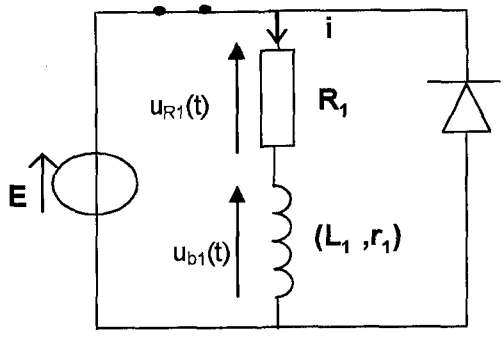
- Si R_1 augmente alors $\tau = \frac{L_1}{R_1 + r_1}$ diminue alors 5τ diminue.

Si R_1 augmente alors $I_0 = \frac{E}{R_1 + r_1}$ diminue alors $u_{b1/permanant} = r_1 I_0$ diminue.



5°/ * L'étincelle au niveau de l'interrupteur K résulte au phénomène d'auto induction dans la bobine (production du courant électrique d'auto induction de même sens que le courant inducteur du générateur)

* Pour éviter cette étincelle il suffit de brancher une diode en parallèle avec le dipôle RL).